

## **Zadání bakalářské práce**

Student: **Anna Štědroňová**  
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny  
Studijní obor: 3904R028 Environmentální biotechnologie  
Téma: **Problematika biokoroze ve stavebnictví**  
**Biocorrosion Issue in the Building Industry**

Zásady pro vypracování:

Kvalifikační práce bude zpracována v souladu s navrženou osnovou:

1. Úvod a cíl práce.
2. Definování terminologie, vypracování rešerše na dané téma. Popis mikrorganismů podílejících se na biokorozi ve stavebnictví, metody pro identifikaci biodeteriogenů a metody sledování průběhu biokoroze.
3. Na základě získaných informací vytipovat prostředí s rizikem vzniku biokoroze. Zvolit vhodnou metodiku pro hodnocení rozsahu biokoroze včetně popisu hodnotících kritérií.
4. Vytipovat vhodné biocidy a opatření (stavební) k zamezení biokoroze stavebních materiálů.
5. Závěrečné shrnutí

Seznam doporučené odborné literatury:

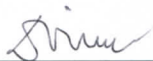
- Jaroslava Ledererová a kol. Biokorozní vlivy na stavební díla. - 1. vyd. - Praha : Silikátový svaz, 2009 - 273 s. : il., mapy ISBN 978-80-86821-50-4.
- Richard Wasserbauer. Biologické znehodnocení staveb - 1. vyd. - Praha : Arch, 2000 - 257 s.
- Václav Kupilík, Richard Wasserbauer. Konstrukce pozemních staveb 80 : zdravotní nezávadnost stavebních konstrukcí - 1. vyd. - Praha : Vydavatelství ČVUT, 2002 dotisk - 75 s. : il. ISBN 80-01-02051-7.
- Wasserbauer, R. Biologické znehodnocení staveb. Praha: ABF, a.s., Nakladatelství ARCH, 2000. 280 s.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Vladimír Čablík, Ph.D.**

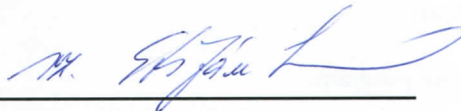
Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010



---

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.  
*vedoucí institutu*



---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.  
*děkan fakulty*